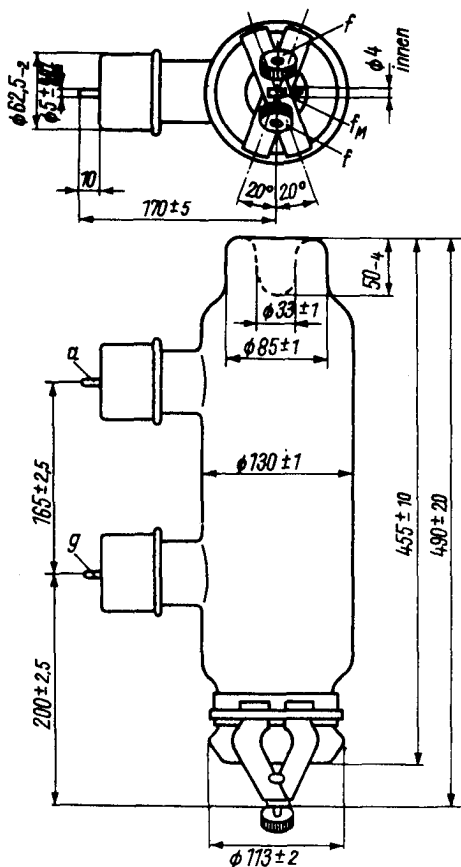


Die SRS 302 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode. Sie wird in der Nachrichtentechnik und in industriellen HF-Generatoren eingesetzt.



Betriebslage: senkrecht stehend,
Sockel nach unten
Masse: ca. 1,95 kg
Fassung: gerätegebunden
Röhrenstandard: TGL 200-8406

SRS 302

Heizung

Direkt geheizte thoriierte Wolframkatode

Heizspannung	U_f	16,5 V
Heizstrom	I_f	ca. 18 A

Statische Werte

Durohgriff bei $U_a = 2...5$ kV, $I_a = 200$ mA	D	2 %
Steilheit bei $U_a = 4$ kV, $I_a = 100...300$ mA	S	8 mA/V

Betriebswerte

bei HF-Verstärkung (C-Betrieb ≤ 3 MHz)

Anodenspannung	U_a	5	12	kV
Gittervorspannung	$-U_g$	200	300	V
Anodenstrom	I_a	750	350	mA
Gitterstrom	I_g	150	50	mA
Ausgangsleistung	P_{out}	2,5	2,4	kW

Grenzwerte

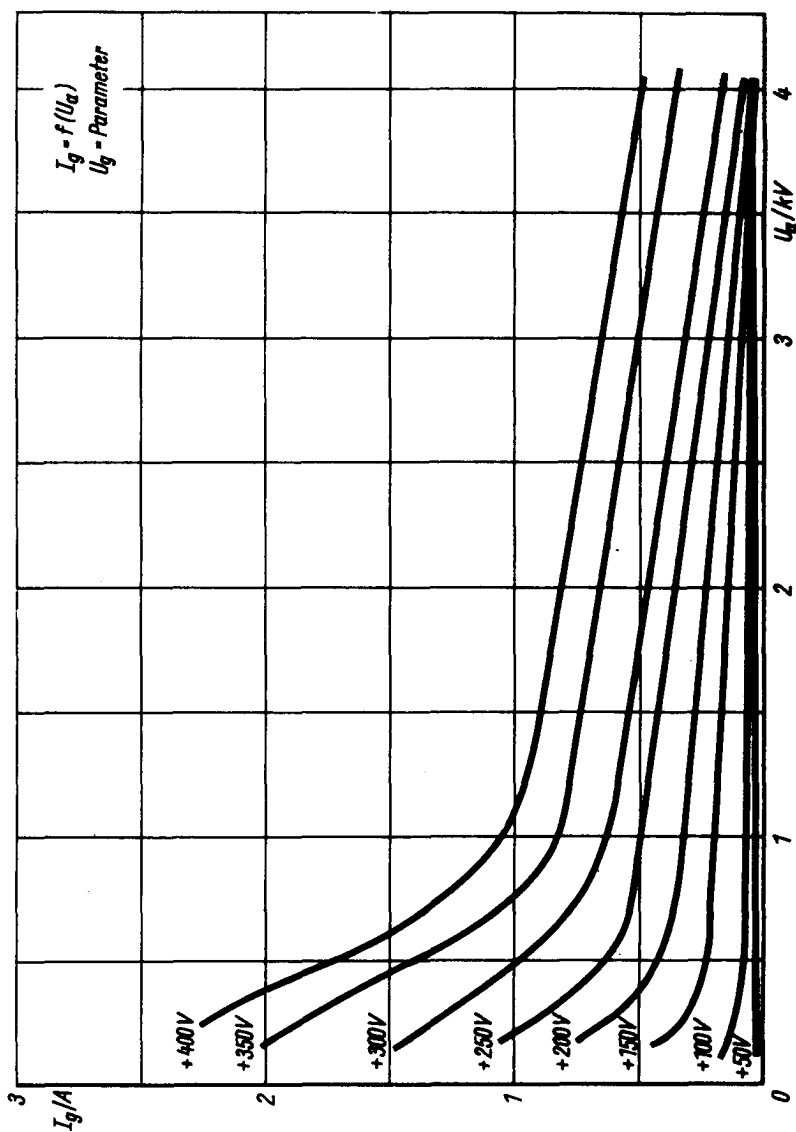
Frequenz	f	max.	50	MHz
Anodenspannung bei $f \leq 20$ MHz	U_a	max.	10	kV
bei $f \leq 3$ MHz	U_a	max.	12	kV
Anodenspannungsmodulation	$U_{a\ mod}$	max.	6	kV
Anodenspitzenspannung	U_{as}	max.	25	kV
Katodenstrom	I_k	max.	0,85	A
Katodenspitzenstrom	I_{ks}	max.	5	A
Anodenverlustleistung	P_a	max.	1,2	kW
Gitterverlustleistung	P_g	max.	200	W
Temperatur am Kolben	ϑ_{kolb}	max.	350	°C
an den Stiften	ϑ_{stif}	max.	200	°C

Der Einschaltstromstoß darf 35 A nicht überschreiten.

Kapazitäten

Eingang	C_{in}	22	pF
Ausgang	C_{out}	4,5	pF
Gitter/Anode	$C_{g\ a}$	8	pF





3/12.68
37



